

Radu Poenaru

Senior .NET Berater



Letzter Stand: 4. August 2018

Entwicklungserfahrungen

MSc. Dipl.-Ing. Radu Poenaru ist Senior-Webentwickler und IT-Berater.

Er entwickelt seit mehr als 15 Jahren Software-Lösungen von Delphi-Desktop-Anwendungen bis hin zu .NET-ERP-Lösungen für Unternehmen verschiedener Branchen. In den letzten zehn Jahren lag sein Fokus auf der .NET-Plattform, sein Hauptinteresse gilt der Web-Entwicklung. Er präsentiert und vermittelt in Workshops Zukunftstechnologien auf der Basis von ASP.NET MVC, Angular, KendoUI, CSS3 und HTML5.

Nach seinem Masterabschluss an der RWTH Aachen war er Mitglied von mehreren Scrum-Teams und aktiver Scrum-Master. Derzeit arbeitet in deutschen Unternehmen, um als Technologie-vertreter und .NET-Entwickler termingerechte Lösungen zu gewährleisten.

Kontakt:

Bevorzugt per email: radu@itbrainiacs.com

Tel.: +49 (0)175 70 41114

1 = Experte

2 = praktische Erfahrung im Projekt > 3 Jahre

3 = praktische Erfahrung im Projekt < 3 Jahre

4 = Basiskenntnisse, theoretische oder autodidaktische Kenntnisse

Entwicklung Sprachen	1	2	3	4
C#	x			
Javascript		x		
PHP			x	
Java			x	
Objective-C			x	
Ruby on Rails			x	
Delphi		x		

Bibliotheken	1	2	3	4
ASP.NET MVC	x			
Angular		x		
Bootstrap		x		
Kendo UI		x		
ASP.NET WebApi		x		
Typescript		x		
jQuery	x			
LINQ		x		
HTML5 / CSS3	x			
Knockout			x	
Ext JS			x	

- 1 = Experte
- 2 = praktische Erfahrung im Projekt > 3 Jahre
- 3 = praktische Erfahrung im Projekt < 3 Jahre
- 4 = Basiskenntnisse, theoretische oder autodidaktische Kenntnisse

Kommunikation	1	2	3	4
ASP.NET Web Services	x			
ASP.NET Web API		x		
REST		x		
WCF			x	

Software-Test	1	2	3	4
xUnit		x		
Jasmine			x	
MSTest		x		
Selenium		x		
Cucumber			x	

Version Control Systems	1	2	3	4
Git	x			
TFVC (TFS)	x			
SourceSafe		x		
Subversion		x		

Datenbanken	1	2	3	4
MS SQL-Server		x		
MySQL		x		
MS Access			x	
PostgreSQL			x	

Werkzeuge	1	2	3	4
Visual Studio	x			
Visual Studio Code		x		
IntelliJ Idea			x	
WebStorm		x		
PHPStorm			x	
Expression Studio			x	
RubyMine			x	
Flash/Flex		x		
SQL Server Studio		x		
XCode/Interface Builder			x	

Zertifizierungen

- Apr 2011** Microsoft Certified Trainer
- Jun 2010** Microsoft Certified Technology Specialist: ASP .NET 3.5
- Mai 2006** Microsoft Certified Technology Specialist: Microsoft SQL Server 2005 – Implementation and Maintenance
- Mar 2006** Microsoft Certified Business Management Solutions Specialist – Ms Business Solutions – Navision Legacy
- Feb 2006** Microsoft Business Solution Certified Developer: Navision 4.0 C/Side Solution Development
- Jan 2006** Microsoft Business Solution Certified Developer: Navision 4.0 C/SIDE Introduction



.NET Framework 3.5, ASP.NET Applications



SQL Server 2005



Ab Feb 2018

Monitoring Anwendung in Energiebranche

Entwicklung der Anwendungen zur Datenfernerfassung und zum Management von Energiemessdaten, die zum Beispiel Strom-, Gas- und Wasserzähler auslesen, übermitteln die Energiedaten an weitere Softwaresysteme, wo sie aufbereitet und anschließend an nachgelagerte Softwaresysteme, unter anderem zur Rechnungsstellung, weitergeleitet werden. Die Lösungen unterstützen Unternehmenskunden aus der Energieversorgung rund um die Bereiche Smart Metering, Smart Grid und Submetering.

Technologien:

- Single Page Application mit AngularJs / Angular 5 (inkl. migration), KendoUI, Bootstrap
- Asp .Net MVC, WebApi, Entity Framework
- MSSQL, OData, Owin und Katana, SignalR
- Continuous Integration und Deployment using TFS

Dec 2017 – Jan 2018

Bewertungstool im Immobilienbereich

Berechnung die Rentabilität einer Immobilie als eigenen Softwareprodukt des ITBrainiacs.

Technologien:

- Single Page Application mit Angular, KendoUI, Bootstrap / MaterialDesign, RxJS
- Asp .Net MVC, WebApi
- MSSQL, OData, Owin und Katana, SignalR
- Continuous Integration und Deployment Teamcity mit Git, Hub und Youtrack
- Virtualization with VMWare Workstation Pro

Okt 2017 – Nov 2017

Modernisierung mehrerer öffentlicher Webseiten im Umfeld Investmentbanking (Projekt wurde auf Budgetgrunde eingefroren)

Die Modernisierung mehrerer öffentlicher Webseiten im Umfeld Investmentbanking - es sollten alle Webseiten von ASP.NET Webforms auf eine Single Page Applikation Architektur umgestellt werden. Dieser Architektur liegen ASP.NET Core und (derzeit) AngularJS mit TypeScript zugrunde, eine Migration auf Angular 4 war evaluiert. Im Frontend war für die UI-Gestaltung Kendo UI und für das JavaScript-Handling RequireJS und Gulp zum Einsatz. Im

Backend steht eine .NET-basierte Web API bereit, die REST- bzw. OData-basiert auf eine MS SQL Datenbank zugreift.

Technologien:

- Angular 4 / AngularJS / TypeScript
- C#, .NET/.NET Core
- ASP.NET MVC, ASP.NET Web API, OData
- Kendo UI, Less, Gulp, Require.js, Node.js
- Hohes Maß an Qualitätsbewusstsein (Clean Code, SOLID)
- Single Page Anwendungen und REST
- Testgetriebener Entwicklung mit C# XUnit und Jasmine
- Visual Studio, Visual Studio Code und TFS
- Agiler Entwicklung (Scrum)
- MS SQL, T-SQL, ASP.NET Webforms

April 2017 – Okt 2017

Full stack Entwickler für eine Logistik Unternehmen

Teil des Analytics Team, bin ich verantwortlich einem Planungstool zu erstellen, die soll eine Logistik Unternehmen helfen seinem Züge Fahrplänen umzulegen.

Aufgaben:

- Single Page Applications mit den Techniken Angular 4, KendoUI, Typescript, HTML5, Jasmine, Karma, Bootstrap, npm und Gulp;
- Webclients: WebApi, SignalR und REST;
- Programmierung mit C# / .NET insbesondere mit dem Entity-Framework, Owin, Katana, OData, Simple Injector
- Konzeption und Implementierung von DBMS agnostischen Datenmodellen/Datenzugriffsschichten für MS SQL-Server und Oracle;
- Erstellung von Anwendungen mit Service-orientierten Architekturen.

Juni 2014 – April 2017

Front-end Entwickler bei Sirona GmbH

Teil des Behandlungseinheiten Softwareteam, bin ich verantwortlich an die User Interface und User Experience eines Webanwendungen, Verwaltung einer Styleguide (inkl. Gestaltung des Websites, Typography und Farbenpalette). Bei Nutzung des modernen Frameworks wie Bootstrap habe ich eine frische, angenehm bedienbare und ästhetische Lösung entwickelt.

Ein Teil meiner Aufgaben bestand darin, Mockups für den Product Owner zu erstellen, um unter anderem Prototypen und Migrationspezifikationen, Evaluierungsdokumentation für neuere Frameworks wie AngularJs / Angular2 zu erstellen.

Aufgaben:

- Softwareentwicklung mit ASP .NET MVC, Razor views und Javascript, Entity Framework;
- Prototypen mit AngularJs / Angular 2 und KendoUI
- Devexpress ASP .Net MVC komponenten – customisierte design, anpassen und neue komponente anbauen
- jQuery, Bootstrap, UnderscoreJS
- Continous integration mit TeamCity (inkl. Neue build chains)
- Qualitätssicherung durch Unit-Tests mit Jasmine, XUnit und Selenium
- CSS 3 und Less, HTML5
- Agile Entwicklung

April – Mai 2014

B2B and B2C websites upgrade

Als ASP.Net und SQL Experte, war ich teil des Samsung SDS Europe Ltd German Branch teams. Sie möchten ihrer Online-Dienstleistungen für alle Kunden in Deutschland verbessern, egal wenn sie Endkunden oder Partnerunternehmen waren. Meine Aufgabe:

- Analyse und Erstellung von Prototypen mit Verbesserungen für ihre B2B- und B2C-Websites
- Nachbereitung der Ergebnisse der Analyse in einem Dokument, das die Best Practices und empfohlenen Verbesserungen
- Erstellung und Verwaltung eines VirtualMachine mit Windows Server 2008 R2, SQL Server 2008 R2 und IIS 7.5
- Implementierung und Konfiguration von Websites und Datenbanken auf VirtualMachine

Technologien:

- ASP .Net (mit MVC und Razor Engine), C#, Entity Framework 5
- jQuery und jQueryUI, jQuery plugins, Knockout JS, HTML5 / CSS3
- Databases: SQL Server 2008 R2 und T-SQL
- Virtual Machine: Microsoft Server 2008 R2

Jan 2014 – Mar 2014

Webentwickler/Berater (Teilzeit, remote) – 2

Zwischen Vollzeit-Verträge war ich zurück zu meine Teilzeit / Fernwartung und Entwicklung von neuen Funktionen für eine Media-Agentur, die entwickelt .Net Online-Shops.

Technologien:

- Server-side: ASP .Net MVC, Linq-to-SQL, Entity Framework, Web services
- Client-side: Kendo UI, Modernizr, KnockoutJS, jQuery and jQuery UI, CSS3/HTML5,
- Databases: SQL Server (inkl entwicklung von T-SQL skripten)

Okt 2013 – Dez 2013

Front-end Berater/Webentwickler

Teil des Front-end entwicklung Team für Verwaltungsportal des Teamviewer GmbH, eines führendes Unternehmen in die webbasierte Zusammenarbeit und Kommunikation bereich.

Technologien:

- ASP .Net MVC
- KnockoutJS, Kendo, UnderscoreJS, jQuery widgets;
- HTML5, CSS3
- Agile Entwicklung

Mai 2013 - Okt 2013

Webentwickler/Berater (Teilzeit, remote)

Laufende Pflege und Erweiterung verschiedener Module für Online-Shops auf Basis von .Net (Software-Entwicklung, -Analyse, -Design, -Testing)

Technologien:

- ASP .Net MVC,
- jQuery and jQuery UI,
- Modernizr,
- KnockoutJS,
- CSS3 und HTML5,
- Linq-to-SQL, SQL Server, T-SQL,
- Entity Framework,
- Web services

Aug. 2011 – Okt. 2013

Senior Software Entwickler – *Avid Development, Kaiserslautern, Deutschland*

Für das internationale Medienunternehmen Avid entwickelt Radu Poenaru im Kernteam der InterplayMAM-Plattform eine verteilte Web-Architektur mit ASP.NET. Sie erlaubt den Import von Video- und

Audio-Dateien aus Software- und Hardware-Quellen, die Verarbeitung, Metadaten-Erzeugung und die Anbindung an WebFrontends und Desktop-Clients. Als Mitglied des .NET Entwicklungsteams und teilweise in der Rolle als Scrum-Master erschafft er mit agilen Methoden Video- und Audio-Archivierungs-Tools für die weltweite Broadcast-Industrie. Darüber hinaus entwickelt und betreut er Windows-Forms Anwendungen und WPF Verwaltungstools für die interne Systemlandschaft.

Radu Poenaru übernimmt die Organisation und Leitung interner Workshops zu Themen wie ASP.NET MVC, Silverlight, Entity Framework und jQuery in der Filiale Kaiserslautern.

Aufgaben:

- ASP .NET, jQuery und jQueryUi, ExtJS
- Evaluierung von neuen Bibliotheken (ASP .Net MVC und Silverlight)
- Softwareentwicklung mit C# .NET und JavaScript
- Qualitätssicherung durch Unit-Tests und Integrationstests

Technologien:

- ☐ C#, ASP.NET (inkl. MVC, webservices), Razor Engine
- ☐ MSTest, Selenium
- ☐ MSSQL 2008, WCF, SOAP, WebAPI
- ☐ jQuery and jQueryUI, ExtJS
- Microsoft TFS und Accurev

März 2010 – Juni 2011

Microsoft Student Partner – *Microsoft Corporation, Köln, Deutschland*

Radu Poenaru war Mitglied des „Microsoft Student Partner“-Förderprogramms. Er organisierte Veranstaltungen von einstündigen Gesprächen in Studentenkonzerten bis zu zweitägigen Workshops zu Technologien wie ASP.NET, Silverlight und Windows Phone.

Neben der Ausbildung von Studenten in Spitzentechnologien war er zusätzlich an verschiedenen Aktivitäten beteiligt, z. B. als MediaReporter für die Studenten-Organisation. Seine Reportagen nutzte Microsoft für die eigenen Websites und sprach damit ein großes Zielpublikum an.

Aufgaben:

- Bearbeitung und Entwicklung des Portals www.stnc.de – ASP .Net MVC, jQuery und Microsoft SQL 2008
- Referent im [Windows Phone 7 Game development](#), ein Zweitage workshop
- Teilnehmer in Microsoft [Software Strategy Summit 2010](#) “Three screens and a cloud” als MediaReporter

- Teilnehmer in Microsoft Student Partner Summit 2010 – “Windows Phone 7 application development”
- Referent im “Silverlight and Microsoft Phone” workshop
- Co-Referent für “ASP.Net with Visual Studio 2010” workshop
- Teilnehmer an verschiedene Windows Phone 7 Coding Camps
- Referent des Vortrags “RIA Business Applications” in Springboard 2010

Technologien:

- C#/.NET, ASP.NET Web Forms, ASP.NET MVC, jQuery
- Silverlight
- MS SQL Server
- Team Foundation Server (TFS)

März 2010 – Juni 2011

Wissenschaftliche Hilfskraft – Universität Bonn, Deutschland

Radu Poenaru entwickelte ein Portal, welches den Prozess für die Einschreibung der Master-Studiengänge an der Universität Bonn optimiert. Ziel war eine erhöhte Software-Ergonomie und damit einhergehend eine höhere Konversionsrate. Es entstand ein WebPortal, das über mehrere Workflows verfügt. Sowohl zukünftige Studenten als auch Professoren werden von der Software bei der Suche nach den besten Kandidaten unterstützt. Radu Poenaru setzte testgetriebene Entwicklung (TDD) und agile Methoden ein, um eine Ruby-on-Rails-Lösung mithilfe einer PostgreSQL-Datenbank zu erstellen. Eine ansprechende interaktive Oberfläche wurde auf der Grundlage von jQuery und jQuery UI umgesetzt.

Aufgaben:

- Webentwicklung mit Ruby on Rails, PostgreSQL und jQuery
- Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit
- Qualitätssicherung durch fortlaufende Migrations-Skripts, Unit-Tests und Modellvalidierung

Technologien:

- Ruby on Rails
- PostgreSQL
- jQuery and jQuery UI
- SVN

März 2009 – Juli 2010

Studentische Hilfskraft – *Fraunhofer Institut FIT*

Radu Poenaru entwarf und entwickelte Anwendungen für Labor-Mitarbeiter und Doktoranden. Er erstellte native iPhone- und iPad-Anwendungen, Microsoft-Surface-Multi-Touch-Lösungen sowie RIA-Anwendungen auf Basis von Flex und Flash.

Aufgaben:

- Software-Architektur, Design und Entwicklung

Technologien:

- Microsoft WPF und multi touch Surface Bibliotheken
- MS SQL Server, MySQL
- Objective-C, interface design in InterfaceBuilder
- Adobe Flash und Flex
- SVN

Febr. 2007 – Aug. 2008

Senior Software Engineer – at *Alensa AG, (rumänische Tochtergesellschaft)*

Als Teamleiter entwickelte und pflegte Radu Poenaru die international ausgerichtete Website des Unternehmens und war verantwortlich für alle Online-Aktivitäten des Unternehmens.

Aufgaben:

- Kommunikation und Koordination mit der schweizer Muttergesellschaft
- Teamführung in einem virtuellen und multi-kulturellen Team
- Anforderungsanalyse und Dokumentation
- Software-Entwicklung mit ASP. NET
- Server-Hardware und Software-Wartung
- Test und Migration in die Produktionsumgebung

Technologien:

- ASP.NET, jQuery, MooTools
- MS SQL Server 2005
- SVN, CVS, VisualSourceSafe

Juni 2006 – Febr. 2007

Senior Software Engineer – *Ubisoft Bukarest, Rumänien*

Als Senior-Software-Entwickler betreute Radu Poenaru als Teil des Entwicklungsteams die unternehmenseigene Einführung und den Betrieb der ERP-Lösung von PeopleSoft/Oracle.

Aufgaben:

- Wartung und Lösen von Bugs aktuelle Version
- Entwicklung von neuen Features

- Berichterstellung mit Crystal Reports
- Software-Entwicklung mit ASP. NET Webforms
- MS SQL 2000 & 2005 - stored procedures, CLR, Views, Ad-hoc Queries
- Unit-Tests und Migration in Produktionsumgebung

Technologien:

- PeopleSoft
- Crystal Reporting
- .Net C# web forms
- MS SQL 2000 & 2005 - stored procedures, CLR, Views, ad-hoc queries

Dez. 2005 – Juni 2006

Microsoft Business Solution Software Engineer – Novensys, Bukarest, Rumänien

Radu Poenaru entwickelte und konfigurierte gemeinsam mit dem Kernteam nach Kundenspezifikationen neue Funktionen für die Benutzerschnittstelle und für Berichte mit einem angepassten Navision-Reporting. Er verbesserte die Stabilität der erstellten Lösungen durch Unit-Tests und Validierung der Daten. Die Lösungen erforderten auch Anpassungen und Konfigurationen der nativen Navision-Datenbank.

Aufgaben:

- Anpassung von Navision ERP an die Kundenbedürfnisse
- Erstellung von Benutzeroberflächen
- Benutzerdefiniertes Reporting

Technologien:

- C/Side Entwicklungssprache
- Navision ERP und Navision Custom Datenbank

Jan. 2004 – Dez. 2005

Senior Software Engineer – TotalSoft SA, Bukarest, Rumänien

Radu Poenaru begann im „Business-Commander-Team“ mit der Entwicklung der am häufigsten eingesetzten ERP-Lösung für pharmazeutische Lagerhäuser in Rumänien. Er entwickelte individuelle Lösungen für die Ringier-Gruppe und arbeitete an der ersten Mobile-Lösung mit Windows CE für die Pharma-Industrie im Land. Ihm gelang die anspruchsvolle Aufgabe, Lösungen für die Migration von ROL zu RON für mehrere Projekte bereitzustellen.

Aufgaben:

- Anforderungserhebung
- Entwicklung von Geschäftslogik
- Tests und Bugfixing

Jan. 2002 – Jan. 2004

- Individuelle Produktgestaltung für Kunden
- Belegfluss-Optimierung
- Datenbank-Entwicklung
- Datenübertragung und Kohärenz-Überprüfung
- Entwicklung und Betrieb von Window CE-Anwendungen
- Software-Entwicklung mit ASP.NET

Technologien:

- Delphi 6, 7 (inkl. custom Delphi controls)
- Crystal Reports 7, 8.5, 9
- Net C# Webforms, Winforms
- WinCE programming für handheld Geräte (Palm)
- MS SQL Server 2000

Teamleitung und Senior Software Engineer– *Softwise Development*

Radu Poenaru entwickelte und betreute IT-Projekte zu den vorgegebenen Spezifikationen unter Einhaltung des Zeit- und Budgetrahmens. Er dokumentierte IT-Richtlinien und war zuständig für die Planung der Projektaufgaben und die Gewährleistung der IT-Sicherheit.

Aufgaben:

- Teamleitung
- Delphi Enterprise Softwareentwicklung
- Entwicklung von Custom controls
- Quality assurance

Technologien:

- Borland Delphi 7 Enterprise
- ADO und Microsoft Access
- Entwicklung mit Windows API

Schwerpunkte

Branchen

Software & IT-Consulting
Kleine und mittlere Unternehmen, besonders digitale Medien,
Pharmazie und Logistik

Arbeitsbereiche

Agile Softwareentwicklung (Scrum)
Test Driven Development
Domain-Driven Design (DDD)
Objekt- und komponentenorientierte Anwendungsentwicklung
Web- und Screendesign

Programmiersprachen

C#, Objective-C, Delphi, JavaScript, jQuery, PHP, Ruby on Rails

Radu Poenaru

Senior .NET Berater

Webtechnologien

ASP.NET WebForms, ASP.NET MVC, ASP.NET Web API, CSS3, HTML5, JavaScript, jQuery, AngularJs, Kendo UI, ExtJS (Sencha) WebAPI, WCF, SOAP, WSDL, REST

Web Services

Operating systems

Microsoft Windows Server, Microsoft Windows

Databases

MS SQL Server, MySQL, PostgreSQL

Werkzeuge

MS Visual Studio, Eclipse, PHPStorm, IntelliJ Idea, RubyMine, Adobe Flash and Flex, XCode and InterfaceBuilder

Studium

2008 - 2011

RWTH Aachen Universität, Bonn-Aachen International Center for Information Technology B-IT

Media Informatics Master Program

2004 – 2006

Faculty of Electrical Engineering, University Politehnica of Bucharest, Rumänien

Master Degree in *“Technical and applied magnetism”*– Research center MAGNAT

1998 – 2004

Faculty of Electrical Engineering, University Politehnica of Bucharest, Rumänien

Bachelor degree in Electrical Engineering, Computer assisted electrical engineering

Sprachkenntnisse

Englisch – fließend in Wort und Schrift

Deutsch

Französisch

Rumänisch – Muttersprache

Kontakt

Stand: 04.08.2018

Bevorzugt per email: radu@itbrainiacs.com

Tel: +49 (0) 175 70 41114